

発展問題 5-1

e1371 奥村 嶺

実行結果

```
じゃんけん(グー:0, チョキ:1, パー:2いずれかを選択)
>>0
自分の手:グー, 相手の手:パー
負け!!
じゃんけん(グー:0, チョキ:1, パー:2いずれかを選択)
>>1
自分の手:チョキ, 相手の手:グー
勝ち!!
じゃんけん(グー:0, チョキ:1, パー:2いずれかを選択)
>>2
自分の手:パー, 相手の手:チョキ
勝ち!!
じゃんけん(グー:0, チョキ:1, パー:2いずれかを選択)
>>5
0~2を入力してください。

じゃんけん(グー:0, チョキ:1, パー:2いずれかを選択)
>>1
自分の手:チョキ, 相手の手:グー
勝ち!!
じゃんけん(グー:0, チョキ:1, パー:2いずれかを選択)
>>q
[kamui] 16-05-26 16:31:10> ~/Dropbox/programming/jav
% □
```

ソースコード

```
import java.util.Scanner;

public class H51{
    public static void main(String[] args){
        while(true){
            System.out.printf("\nじゃんけん");
            System.out.printf("(グー:0, チョキ:1, パー:2いずれかを選択)\n>>");
            Scanner scan = new Scanner(System.in);
            double h = Math.random();
            int hand = 0;
            String sign = "";
            if(h*3 < 1){
                hand = 0;
                sign = "グー";
            }else if(h*3 >= 1 && h*3 < 2){
                hand = 1;
                sign = "チョキ";
            }else if(h*3 >= 2){
                hand = 2;
                sign = "パー";
            }
            String str = scan.next();
            if("q".equals(str)) break;    //qで終了
            int m = Integer.parseInt(str);
            String m_s = "";
            switch(m){
                case 0:
                    m_s = "グー"; break;
                case 1:
                    m_s = "チョキ"; break;
                case 2:
                    m_s = "パー"; break;
                default:
                    System.out.println("0~2を入力してください。"); continue;
            }
            int s = Math.abs(m - hand);
            String res = "";
            switch(s){
                case 0:
                    res = "あいこ"; break;
                case 1:
                    res = "勝ち"; break;
                case 2:
                    res = "負け"; break;
            }
            System.out.printf("自分の手:%s, 相手の手:%s\n%s!!",m_s, sign, res);
        }
    }
}
```